

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/092893 A1

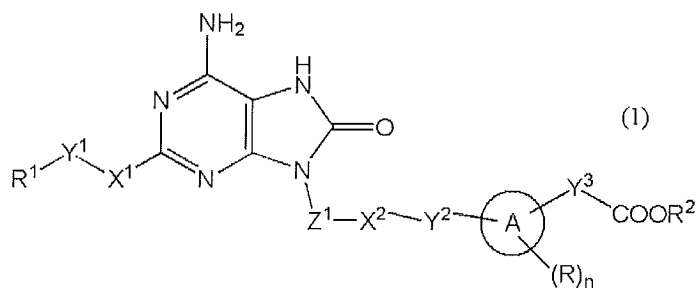
- (51) 国際特許分類: C07D 473/18, A61K 31/522, 31/5377, A61P 31/12, 35/00, 37/02, 37/08
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005401
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-093672 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友製薬株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418510 大阪府大阪市中央区道修町 2 丁目 2 番 8 号 Osaka (JP). アストラゼネカ・アクチエボラージュ (ASTRAZENECA AKTIEBOLAG) [SE/SE]; SE-151 85 セーデルティエ Soedertaelje (SE).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 栗本 歩 (KURI-MOTO, Ayumu) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 橋本 和樹 (HASHIMOTO, Kazuki) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 磯部 義明 (ISOBE, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此

花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). ブラフ スティーブン (BROUGH, Stephen) [GB/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB). ミリチップイアン (MILLICHP, Ian) [GB/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB). 和田 博喜 (WADA, Hiroki) [JP/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB). ボナート ロジャー (BON-NERT, Roger) [GB/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB). マキナリートマス (MCINALLY, Thomas) [GB/GB]; LE115RH レスターシャー、ラフバラ、ベイクウェル・ロード、アストラゼネカ・アール・アンド・ディ・チャーンウッドデパートメント・オブ・メディシナル・ケミストリー内 Leicestershire (GB).

[続葉有]

(54) Title: 9-SUBSTITUTED 8-OXOADENINE COMPOUND

(54) 発明の名称: 9 置換-8-オキソアデニン化合物



(un)substituted alkyl, etc.; and R<sup>1</sup> represents hydrogen, hydroxy, alkoxy, alkoxy carbonyl, haloalkyl, etc.] or a pharmaceutically acceptable salt thereof. They have immunoregulatory activity such as interferon-inducing activity and are useful as an antiviral agent, antiallergic, etc.

(57) 要約: 本発明は、インターフェロン誘導活性等の免疫調節作用を有し、抗ウイルス剤、抗アレルギー剤等として有用な、式 (1): [式中、環 A は、6~10 員の芳香族炭素環等を表し、R はハロゲン原子、アルキル基等を表し、n は、0~2 の整数を表し、Z<sup>1</sup> はアルキレンを表し、X<sup>2</sup> は酸素原子、硫黄原子、SO<sub>2</sub>、NR<sup>5</sup>、CO、CONR<sup>5</sup>、NR<sup>5</sup>CO 等を表し、Y<sup>1</sup>、Y<sup>2</sup> 及び Y<sup>3</sup> は独立して単結合又はアルキレンを表し、X<sup>1</sup> は酸素原子、硫黄原子、NR<sup>4</sup> (R<sup>4</sup> は水素原子又はアルキル基を表す。) 又は単結合を表し、R<sup>2</sup> は、置換もしくは無置換のアルキル基等を表し、R<sup>1</sup> は、水素原子、水酸基、アルコキシ基、アルコキシカルボニル基又はハロアルキル基等を表す。] で表される 8-オキソアデニン化合物、又はそれらの薬学上許容される塩を提供する。